

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern QK

ширина	мм	190
длина	мм	2200
Тип решетки		линейная решетка
исполнение решетки		анодированный алюминий натурального цвета
расстояние между профилями	мм	9,0
Варианты регулирования		электромеханическое 24 В



Представленные здесь данные EPD основаны на проверенной EPD от держателя программы EPD International AB. Содержащиеся в нем данные были преобразованы в указанный выше номер статьи. (Проверенный EPD: EPD-IES-0007769)

Оглавление

Основные данные	2
Resource use	3
Waste & Output Flows	3
Уведомление об ограничении	4
Список терминов	5

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14242113113924

Основные данные

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
ПГП — всего	kg CO2 eq	7,18E+01	1,99E+00	1,60E-01	7,39E+01	2,64E+00	5,65E-01	2,73E-01	7,31E-02	1,18E+00	6,05E+00	0,00E+00	9,03E-02	2,96E+00	4,51E-02	-3,70E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	7,08E+01	1,99E+00	2,70E+00	7,55E+01	2,64E+00	5,60E-01	2,56E-01	6,45E-02	1,17E+00	5,31E+00	0,00E+00	9,01E-02	2,96E+00	4,46E-02	-3,67E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	4,19E-01	4,81E-03	-2,55E+00	-2,12E+00	3,43E-03	4,84E-03	1,10E-02	-6,43E-03	-2,76E-03	7,34E-01	0,00E+00	2,18E-04	5,69E-04	4,51E-04	-2,81E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	7,28E-01	7,48E-04	2,38E-03	7,31E-01	4,27E-04	5,60E-04	5,03E-03	1,50E-02	9,83E-03	7,27E-03	0,00E+00	3,38E-05	8,16E-05	4,52E-05	-3,04E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,07E-06	4,97E-07	5,06E-08	5,62E-06	6,16E-07	2,39E-08	2,18E-08	6,06E-09	9,12E-08	3,59E-07	0,00E+00	2,25E-08	2,78E-08	1,36E-08	-2,58E-06
AP	mol H+ eq	8,19E-01	6,40E-03	1,94E-02	8,45E-01	1,31E-02	2,33E-03	1,05E-03	4,88E-04	3,61E-02	1,67E-02	0,00E+00	2,87E-04	6,33E-04	3,76E-04	-4,44E-01
EP - пресная вода	kg P eq	6,55E-02	1,29E-04	3,26E-03	6,89E-02	7,98E-05	1,70E-04	5,26E-05	2,21E-05	2,85E-03	8,49E-04	0,00E+00	5,85E-06	2,30E-05	1,29E-05	-3,76E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,60E-01	1,43E-03	2,93E-03	1,65E-01	4,49E-03	6,31E-04	2,76E-04	1,08E-04	1,02E-02	3,92E-03	0,00E+00	6,42E-05	2,47E-04	1,30E-04	-4,15E-02
EP - территория	mol N eq	9,09E-01	1,56E-02	2,59E-02	9,50E-01	4,92E-02	4,71E-03	2,51E-03	7,16E-04	2,98E-02	4,34E-02	0,00E+00	7,02E-04	2,51E-03	1,41E-03	-4,74E-01
POCP	kg NMVOC	2,69E-01	4,00E-03	6,93E-03	2,80E-01	1,19E-02	1,27E-03	5,48E-04	2,25E-04	7,59E-03	9,97E-03	0,00E+00	1,79E-04	5,83E-04	3,47E-04	-1,40E-01
ADPE	kg Sb eq	1,01E-02	4,77E-06	3,02E-06	1,01E-02	2,51E-06	3,44E-06	1,67E-06	1,07E-06	7,92E-04	1,50E-05	0,00E+00	2,16E-07	6,59E-07	1,46E-07	-7,14E-03
ADPF	MJ	9,56E+02	3,24E+01	3,01E+01	1,02E+03	3,87E+01	1,20E+01	6,09E+00	8,41E-01	1,56E+01	1,41E+02	0,00E+00	1,47E+00	7,07E-01	1,05E+00	-4,58E+02
WDP	m³ depriv.	3,52E+01	1,08E-01	3,75E-01	3,57E+01	6,36E-02	7,22E-01	8,04E-02	3,64E-02	8,35E-01	1,90E-01	0,00E+00	4,89E-03	4,71E-02	4,55E-02	-6,46E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	6,97E+01	1,97E+00	2,67E+00	7,43E+01	2,62E+00	5,45E-01	2,55E-01	7,71E-02	1,16E+00	5,26E+00	0,00E+00	8,93E-02	4,46E-02	2,96E+00	-3,56E+01
PM	disease inc.	4,40E-06	1,74E-07	6,16E-08	4,64E-06	8,75E-08	3,78E-08	7,10E-09	4,57E-09	1,23E-07	7,50E-08	0,00E+00	7,88E-09	4,75E-09	7,30E-09	-2,65E-06
IR	kBq U-235 eq	8,20E+00	1,64E-01	1,02E-01	8,47E+00	1,82E-01	3,92E-02	1,82E-01	3,12E-03	3,27E-01	4,97E+00	0,00E+00	7,41E-03	6,48E-03	4,94E-03	-4,24E+00
ETP - FW	CTUe	4,75E+03	2,53E+01	3,63E+01	4,81E+03	2,41E+01	1,31E+01	5,03E+00	2,18E+00	3,10E+02	6,59E+01	0,00E+00	1,14E+00	1,15E+01	7,45E-01	-3,13E+03
HTP - C	CTUh	3,22E-07	6,91E-10	9,87E-10	3,24E-07	4,52E-10	5,72E-09	1,12E-10	1,11E-10	1,04E-08	1,33E-09	0,00E+00	3,12E-11	4,30E-10	3,21E-11	-1,93E-07
HTP - NC	CTUh	6,74E-06	2,65E-08	4,13E-08	6,81E-06	3,38E-08	2,85E-08	3,15E-09	2,51E-09	4,63E-07	3,80E-08	0,00E+00	1,20E-09	5,35E-09	4,97E-10	-4,83E-06
SQP	-	4,00E+02	3,84E+01	1,71E+02	6,10E+02	1,87E+01	1,53E+00	2,82E+00	1,29E+00	2,28E+01	5,32E+01	0,00E+00	1,74E+00	2,38E-01	2,59E+00	-1,79E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14242113113924

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,16E+02	4,12E-01	3,29E+01	2,49E+02	2,61E-01	4,20E-01	1,29E+00	2,04E-01	4,07E+00	2,58E+01	0,00E+00	1,87E-02	7,28E-02	1,79E-02	-9,26E+01
PERM	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	MJ	2,16E+02	4,12E-01	3,29E+01	2,49E+02	2,61E-01	4,20E-01	1,29E+00	2,04E-01	4,07E+00	2,58E+01	0,00E+00	1,87E-02	7,28E-02	1,79E-02	-9,26E+01
PENRE	MJ	9,56E+02	3,24E+01	3,01E+01	1,02E+03	3,87E+01	1,20E+01	6,11E+00	8,59E-01	1,56E+01	1,41E+02	0,00E+00	1,47E+00	7,07E-01	1,05E+00	-4,58E+02
PENRM	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	MJ	9,56E+02	3,24E+01	3,01E+01	1,02E+03	3,87E+01	1,20E+01	6,11E+00	8,59E-01	1,56E+01	1,41E+02	0,00E+00	1,47E+00	7,07E-01	1,05E+00	-4,58E+02
SM	kg	6,63E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,63E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RSF	MJ	4,50E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,50E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NRSF	MJ	2,90E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,90E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	m³	7,80E-01	6,62E-03	1,06E-02	7,97E-01	4,75E-03	1,41E-02	4,40E-03	1,10E-03	3,30E-02	3,39E-02	0,00E+00	2,99E-04	1,64E-03	1,18E-03	-2,28E-01

Waste & Output Flows

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
HWD	kg	3,51E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,51E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NHWD	kg	2,28E+00	0,00E+00	4,41E+00	6,69E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RWD	kg	2,91E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,91E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
CRU	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	kg	1,13E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,13E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,34E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	5,00E-06	0,00E+00	0,00E+00	5,00E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,10E+00	0,00E+00	0,00E+00
EE (Electrical)	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14242113113924

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
EE (Thermal)	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

Уведомление об ограничении

Уведомление об ограничении 1	IR	Эта категория воздействия касается главным образом возможного воздействия малых доз ионизирующего излучения на здоровье человека в рамках ядерного топливного цикла. В ней не рассматриваются последствия возможных ядерных аварий, профессионального облучения и захоронения радиоактивных отходов в подземных сооружениях. Потенциальное ионизирующее излучение от почвы, радона и некоторых строительных материалов также не измеряется этим показателем.
Уведомление об ограничении 2	ADPE, ADPF, WDP, ETP - FW, HTP - C, HTP - NC, SQP	Результаты этого показателя воздействия на окружающую среду следует использовать с осторожностью, так как неопределенность этих результатов высока или опыт использования показателя ограничен.
Уведомление об ограничении 3	GWP-GHG	Показатель включает все парниковые газы, включенные в GWP-total, но исключает поглощение и выбросы биогенного диоксида углерода и биогенный углерод, хранящийся в продукте. Таким образом, этот показатель равен показателю GWP, первоначально определенному в EN 15804:2012+A1:2013.

Список терминов

ПГП — всего изменение климата — общее	PENRT Общее применение невозобновляемой первичной энергии
GWP - Fossil изменение климата — ископаемые	SM применение вторичного топлива
ПГП — биогенный изменение климата — биогенное	RSF применение возобновляемого вторичного топлива
GWP - Luluc изменение климата — землепользование и изменение землепользования	NRSF применение невозобновляемого вторичного топлива
ODP разрушение озонового слоя	FW чистое применение источников пресной воды
AP окисление	HWD помещенные на хранение опасные отходы
EP - пресная вода эвтрофикация, пресная вода	NHWD помещенные на хранение неопасные отходы
EP - соленая вода эвтрофикация, соленая вода	RWD радиоактивные отходы
EP - территория эвтрофикация, территория	CRU компоненты для дальнейшего использования
POCP фотохимическое образование озона	MFR материалы для переработки
ADPE дефицит абиотических ресурсов — минералы и металлы	MER материалы для рекуперации энергии
ADPF дефицит абиотических ресурсов — ископаемые источники энергии	EE (Electrical) экспортированная энергия (электрическая)
WDP водопользование	EE (Thermal) экспортированная энергия (термическая)
GWP-GHG общий потенциал глобального потепления без биогенного углерода согласно методологии IPCC AR5	A1 Поставка сырья
PM эмиссия мелкодисперсной пыли	A2 транспортировка сырья
IR ионизирующее излучение, здоровье человека	A3 производство
ETP - FW экотоксичность (пресная вода)	A1-A3 A1-A3
HTP - C токсичность для человека, канцерогенное воздействие	A4 транспортировка к месту эксплуатации
HTP - NC токсичность для человека, неканцерогенное воздействие	A5 Монтаж
SQP воздействия/качество почвы, связанные с землепользованием	B2 ремонт
PERE применение возобновляемой первичной энергии — без возобновляемых источников первичной энергии, используемых в качестве сырья	B3 ремонт
PERM применение используемого в качестве сырья возобновляемого источника первичной энергии	B4 замена
PERT Общее применение возобновляемой первичной энергии	B6 потребление энергии
PENRE применение невозобновляемой первичной энергии без невозобновляемых источников первичной энергии, используемых в качестве сырья	C1 демонтаж/снос
PENRM применение используемого в качестве сырья невозобновляемого источника первичной энергии	C2 Транспортировка
	C3 переработка отходов
	C4 устранение
	D перспективный потенциал повторного применения, переработки или рекуперации энергии

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK

Номер артикула: 14242113113924



Вот как вы можете связаться с нами

www.kampmann.ru | export@kampmann.de | +49 591 7108-660 | Kampmann GmbH & Co. KG